

Correction Examen TP 2017

Partie I :

```
<annuaire>

  <personne>

    <nom></nom>

    <prenom></prenom>

    <sexe>homme</sexe>

    <adresse>

      <rue></rue>

      <code_pstal></code_pstal>

    </adresse>

    <num-tel type="gsm"></num-tel>

    <num-tel type="fixe"></num-tel>

    <email type="perso"></email>

  </personne>

  <personne>

    <nom></nom>

    <prenom></prenom>

    <sexe>femme</sexe>

    <adresse>

      <rue></rue>

      <code_pstal></code_pstal>

    </adresse>

    <num-tel type="gsm"></num-tel>

    <email type="perso"></email>

    <email type="pro"></email>

  </personne>

</annuaire>
```

Partie II :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE BoiteMail SYSTEM "ex2.dtd">
<BoiteMail>
    <msg_amis>
        <date/>
        <src/>
        <objet/>
        <texte/>
        <Fjoints></Fjoints>
        <Fjoints></Fjoints>
    </msg_amis>
    <msg_societe>
        <date/>
        <src/>
        <objet/>
        <texte/>
        <Fjoints></Fjoints>
        <mission type="interne">
            <date/>
            <tache/>
            <lieu/>
        </mission>
    </msg_societe>
</BoiteMail>
```

Partie III :

1)

```
<xs:element name="phrase">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ligne" maxOccurs="20">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="mot" maxOccurs="unbounded">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="caractere" maxOccurs="unbounded"
type="xs:string"/></xs:element>
                </xs:sequence></xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:element>
```

2)

```
<xs:element name="semestre">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="premier" />
      <xs:enumeration value="deux" />
      <xs:enumeration value="trois" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

3)

```
<xs:attribute name="lang" default="ar">
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="ar" />
    <xs:enumeration value="fr" />
    <xs:enumeration value="en" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

Partie IV :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" >
  <xs:element name="phrase">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="sujet" type="xs:string"/>
        <xs:element name="verbe" type="xs:string"/>
        <xs:element ref="suite"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="type" default="simple">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="complexe"/>
            <xs:enumeration value="simple"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="suite">
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element name="adjectif" type="xs:string"/>
      <xs:element name="adverbe" type="xs:string"/>
      <xs:element name="complement" type="xs:string"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```